

## (12) 按照专利合作条约所公布的国际申请

(19) 世界知识产权组织  
国际局

(43) 国际公布日  
2006 年 8 月 31 日 (31.08.2006)



PCT



(10) 国际公布号

WO 2006/089467 A1

(51) 国际专利分类号:  
E04F 15/04 (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2005/000975

(22) 国际申请日: 2005 年 7 月 4 日 (04.07.2005)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:  
20052004989.X  
2005 年 2 月 28 日 (28.02.2005) CN

(71) 申请人 (对除美国外的所有指定国): 丹阳蓝客金  
钻石精密刀具有限公司 (DANYANG LEICO DIA-  
MOND PRECISE TOOLS CO., LTD.) [CN/CN]; 中  
国江苏省丹阳市经济技术开发区九纬路, Jiangsu  
212300 (CN)。

(71) 申请人及

(72) 发明人: 李亚东 (LI, Yadong) [CN/CN]; 中国江苏省丹  
阳市经济技术开发区九纬路, Jiangsu 212300 (CN)。

(74) 代理人: 南京众联专利代理有限公司 (NANJING  
ZHONGLIAN PATENT AGENCY CO., LTD.); 中  
国江苏省南京市中山北路 49 号江苏机械大厦, Jiangsu  
210008 (CN)。

(81) 指定国 (除另有指明, 要求每一种可提供的国家保  
护): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,  
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK,  
DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM,  
HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KP, KR, KZ,  
LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN,  
MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL,  
PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM,  
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA,  
ZM, ZW。

(84) 指定国 (除另有指明, 要求每一种可提供的地区  
保护): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA,  
SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚 (AM, AZ, BY,  
KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), 欧洲 (AT, BE, BG, CH,  
CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS,  
IT, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),  
OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML,  
MR, NE, SN, TD, TG)。

根据细则 4.17 的声明:

— 关于申请人有权要求在先申请的优先权 (细则  
4.17 (iii))

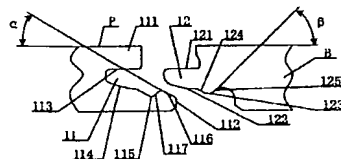
本国际公布:

— 包括国际检索报告。

所引用双字母代码及其它缩写符号, 请参考刊登在每  
期 PCT 公报期刊起始的“代码及缩写符号简要说明”。

(54) Title: A FLAT INSTALLED ANTI CRACKING FLOOR SPLICE BAR WITH BUCKLE FIXATION

(54) 发明名称: 防断裂平装卡扣式地板拼块及其拼接的地板



(57) Abstract: A flat installed anti cracking floor splice  
bar with buckle fixation, both the side of the long and  
short borders of the splice bar plate body (1) have  
splineway (11), and the other side of the splice bar has  
rabbet (12), therein, the upper slot surface of splineway  
(11) is paralleled to the upper surface of the rabbet  
(12) which are located in the same height. The V type  
groove (115) and protuberance (123) are mounted in the  
underside slot surface of splineway (11), furthermore,  
the frontend of the protuberance (123) is inosculated

with the outside of the splineway (11) so as to formed the anti selflocking incline which is formed the first angle ( $\alpha$ ) with the upper surface of the splice bar, and the rearend of the protuberance (123) is inosculated with the outside of the V type slot (115) so as to formed the selflocking incline which is formed the second angle ( $\beta$ ) with the upper surface of the splice bar. The said splice bar can be jointed by putting the rabbet (12) of one splice bar into the splineway (11) of the other splice bar, so the flat installed anti cracking floor with buckle fixation is formed.

[见续页]

WO 2006/089467 A1



---

(57) 摘要:

一种防断裂平装卡扣式地板拼块，拼块板体（1）的长边和短边的一侧均设有榫槽（11），另一侧则设有榫头（12）；其中，榫槽（11）上侧槽面与榫头（12）上表面平行且位于同一高度，榫槽下侧槽面设有 V 型槽（115）和凸起部（123）；并且，凸起部（123）的前端与榫槽（11）外侧表面形成防自锁斜面且该斜面与拼块的上表面形成第一夹角（ $\alpha$ ），凸起部（123）的后端则和 V 型槽（115）外侧面相吻合以形成自锁斜面且该斜面与拼块的上表面形成第二夹角（ $\beta$ ）。所述拼块可以通过将一拼块的榫头（12）嵌设在另一拼块的榫槽（11）中拼接成防断裂平装卡扣式地板。